

FOREST FIRE STATISTICS

HUME LIBRARY

JUL 28 1971

...Calendar Year 1947

This is a compilation of forest fire statistics covering the Calendar Year 1947 as reported to the United States Forest Service by its field offices, cooperating States, and the Department of the Interior, Soil Conservation Service, and Tennessee Valley Authority.

The figures are shown separately by the individual States reporting and totals are also given for certain geographical groups of States. The tabulation is prepared in the following sections:

SUMMARY OF FOREST FIRE STATISTICS FOR 1947

Giving areas needing protection; areas protected and unprotected; number of fires, area burned, and estimated damage to both protected and unprotected forest lands (Pages 1 to 4).

NUMBER OF FOREST FIRES BY CAUSE AND SIZE

For protected areas only (Pages 5 to 8).

AREAS BURNED AND ESTIMATED DAMAGE

For protected areas only (Pages 9 to 12).

The statistics shown are as complete as could be compiled from reports submitted by State and Federal protection agencies but no claim is made as to their completeness or accuracy.

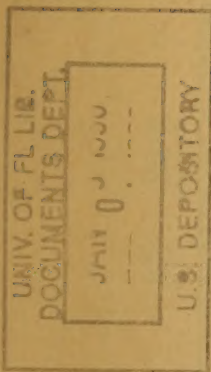
Since no field organizations are established in unprotected areas to report fires, the statistics on such unprotected areas are merely the best estimates by the States. They are likewise incomplete as no estimates could be obtained for Arizona, Nebraska, North Dakota, and Wyoming.

The estimates on fire damage should be used with caution. They admittedly are low because they fail to include the full and complete tangible and direct damage to timber and improvements as well as the vast amount of intangible and indirect losses resulting from forest fires, such as those caused by decay of fire damaged timber, replacement of desirable tree species by less valuable ones, soil deterioration and erosion, uncertain streamflow, destruction of game, interruption of tourist use and travel, and the like.

Prepared by

Division of Cooperative Forest Protection - Forest Service

U. S. Department of Agriculture - Washington, D.C.



PACIFIC GROUP											
CALIFORNIA	1947 Federal	22,660	22,660	--	662	662	92,996	92,996	92,996	1,537,835	1,537,835
	State & Private	19,698	19,698	--	2,750	2,750	208,327	208,327	208,327	2,070,837	2,070,837
	TOTAL	42,358	42,358	--	5,392	5,392	255,323	255,323	255,323	3,708,672	3,708,672
HAWAII	1947 Federal	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	State & Private	2,504	2,504	--	5	5	361	361	361	361	361
	TOTAL	2,504	2,504	--	5	5	361	361	361	361	361
OREGON	1947 Federal	30,399	30,399	--	548	548	3,985	3,985	3,985	16,556	16,556
	State & Private	12,144	12,144	--	1,336	1,336	12,110	12,110	12,110	14,074	14,074
	TOTAL	42,543	42,543	--	1,884	1,884	15,095	15,095	15,095	30,630	30,630
WASHINGTON	1947 Federal	12,780	12,780	--	477	477	4,097	4,097	4,097	14,969	14,969
	State & Private	12,874	12,874	--	1,380	1,380	8,325	8,325	8,325	54,514	54,514
	TOTAL	25,654	25,654	--	1,857	1,857	12,422	12,422	12,422	69,483	69,483
GROUP TOTAL	1947 Federal	55,047	55,047	--	1,697	1,697	101,076	101,076	101,076	1,669,309	1,669,309
	State & Private	47,525	47,525	--	4,079	4,079	21,131	21,131	21,131	2,199,786	2,199,786
	TOTAL	102,572	102,572	--	5,776	5,776	33,207	33,207	33,207	3,869,095	3,869,095
NORTHERN GROUP											
CONNECTICUT	1947 Federal	1,907	1,907	--	931	931	4,422	4,422	4,422	31,253	31,253
	State & Private	1,907	1,907	--	931	931	4,422	4,422	4,422	31,253	31,253
	TOTAL	3,814	3,814	--	1,862	1,862	8,844	8,844	8,844	62,506	62,506
DELAWARE	1947 Federal	440	440	--	98	98	727	727	727	7,396	7,396
	State & Private	440	440	--	98	98	727	727	727	7,396	7,396
	TOTAL	880	880	--	196	196	1,454	1,454	1,454	14,792	14,792
IDAHO	1947 Federal	549	549	--	83	83	1,941	1,941	1,941	2,085	2,085
	State & Private	11,807	11,807	--	4,394	4,394	33,527	33,527	33,527	91,745	91,745
	TOTAL	12,356	12,356	--	4,477	4,477	35,468	35,468	35,468	93,830	93,830
MAINE	1947 Federal	95	95	--	8	8	12,002	12,002	12,002	743,075	743,075
	State & Private	16,683	16,683	--	694	694	208,082	208,082	208,082	11,815,000	11,815,000
	TOTAL	16,778	16,778	--	702	702	220,084	220,084	220,084	12,558,075	12,558,075
MASSACHUSETTS	1947 Federal	2,665	2,665	--	466	466	3,677	3,677	3,677	25,772	25,772
	State & Private	2,665	2,665	--	466	466	3,677	3,677	3,677	25,772	25,772
	TOTAL	5,330	5,330	--	932	932	7,354	7,354	7,354	51,544	51,544
NEW HAMPSHIRE	1947 Federal	3,286	3,286	--	2,087	2,087	24,303	24,303	24,303	430,437	430,437
	State & Private	3,286	3,286	--	2,087	2,087	24,303	24,303	24,303	430,437	430,437
	TOTAL	6,572	6,572	--	4,174	4,174	48,606	48,606	48,606	860,874	860,874
NEW JERSEY	1947 Federal	1	1	--	4	4	31	31	31	66	66
	State & Private	2,854	2,854	--	1,149	1,149	14,002	14,002	14,002	306,860	306,860
	TOTAL	2,855	2,855	--	1,153	1,153	14,006	14,006	14,006	306,926	306,926
NEW YORK	1947 Federal	7	7	--	1,701	1,701	31,683	31,683	31,683	131,700	131,700
	State & Private	13,423	13,423	--	1,701	1,701	31,683	31,683	31,683	131,700	131,700
	TOTAL	13,430	13,430	--	3,402	3,402	63,366	63,366	63,366	263,400	263,400
PENNSYLVANIA	1947 Federal	491	491	--	8	8	87	87	87	441	441
	State & Private	14,644	14,644	--	1,499	1,499	48,115	48,115	48,115	170,656	170,656
	TOTAL	15,135	15,135	--	1,507	1,507	48,172	48,172	48,172	171,126	171,126
RHODE ISLAND	1947 Federal	452	452	--	344	344	2,822	2,822	2,822	18,333	18,333
	State & Private	452	452	--	344	344	2,822	2,822	2,822	18,333	18,333
	TOTAL	904	904	--	688	688	5,644	5,644	5,644	36,666	36,666
VERMONT	1947 Federal	208	208	--	1	1	1,754	1,754	1,754	12,891	12,891
	State & Private	2,866	2,866	--	236	236	1,754	1,754	1,754	12,891	12,891
	TOTAL	3,074	3,074	--	237	237	3,508	3,508	3,508	25,782	25,782

GROUP AND STATE	PERIOD and OWNERSHIP	FOREST AREA			NUMBER OF FIRES			AREA BURNED				DAMAGES				
		Needling Pro-tecton	Pro-tect-ed	Unpro-tect-ed	TOTAL	On Protected Area	On Unprotected Area	TOTAL	On Protected Area	On Unprotected Area	Pro-tect-ed	Unpro-tect-ed	TOTAL	On Protected Area	On Unprotected Area	
M Acres	M Acres	M Acres	Number	Number	\$	Number	\$	Acres	\$	Acres	\$	Dollars	\$	Dollars	\$	
(Continued)																
VIRGINIA	1947 Federal State & Private TOTAL	1,657	1,657	--	33	32	100	--	997	997	100	--	4,066	4,066	100	--
		13,036	13,036	--	1,669	1,669	100	--	24,145	24,145	100	--	139,455	139,455	100	--
		14,693	14,693	--	1,701	1,701	100	--	25,100	25,100	100	--	143,511	143,511	100	--
WEST VIRGINIA	1947 Federal State & Private TOTAL	911	911	--	11	11	100	--	909	909	100	--	2,984	2,984	100	--
		9,060	9,060	--	1,459	1,459	100	--	61,135	61,135	100	--	300,431	300,431	100	--
		9,971	9,971	--	1,459	1,459	100	--	62,044	62,044	100	--	303,415	303,415	100	--
GROUP TOTAL	1947 Federal State & Private TOTAL	4,592	4,592	--	147	147	100	--	15,997	15,997	100	--	783,707	783,707	100	--
		96,989	89,024	7,965	17,352	15,761	99	5,971	21	773,434	481,624	62	295,660	13,331,135	96	505,654
		101,581	93,616	7,965	17,499	15,908	80	5,971	20	793,331	481,624	62	295,660	14,076,168	97	505,654
SOUTHERN GROUP																
ALABAMA	1947 Federal State & Private TOTAL	774	774	--	209	209	100	--	4,592	4,592	100	--	3,532	3,532	100	--
		18,045	11,725	6,320	15,863	7,274	46	8,339	54	1,015,079	334,354	32	690,495	1,205,432	35	785,976
		19,819	12,509	6,320	16,072	7,459	47	8,339	55	1,019,671	339,176	32	690,495	1,208,990	35	785,976
ARKANSAS	1947 Federal State & Private TOTAL	2,493	2,493	--	245	245	100	--	6,702	6,702	100	--	6,621	6,621	100	--
		15,369	11,329	4,040	32,217	5,373	17	26,244	65	696,074	131,074	19	565,000	880,234	16	945,000
		17,862	13,822	4,040	32,662	5,616	17	26,244	65	702,776	132,776	20	565,000	886,585	16	945,000
FLORIDA	1947 Federal State & Private TOTAL	1,317	1,317	--	122	122	100	--	3,845	3,845	100	--	1,357	1,357	100	--
		22,553	6,873	15,680	17,976	2,976	17	15,000	85	4,841,928	119,088	2	4,723,890	165,290	3	4,723,890
		23,870	8,190	15,680	18,098	3,098	17	15,000	85	4,845,173	121,835	2	4,723,890	166,547	3	4,723,890
GEORGIA	1947 Federal State & Private TOTAL	1,026	1,026	--	75	75	100	--	8,071	8,071	100	--	20,377	20,377	100	--
		21,705	7,972	13,733	9,335	2,465	27	6,660	73	2,254,865	33,708	4	2,171,287	2,834,838	6	2,646,838
		22,731	8,998	13,733	9,410	2,560	27	6,660	73	2,257,836	101,778	4	2,171,287	2,846,721	7	2,646,838
LOUISIANA	1947 Federal State & Private TOTAL	571	571	--	225	225	100	--	6,999	6,999	100	--	4,479	4,479	100	--
		14,035	7,149	6,886	7,110	2,110	72	2,000	28	1,195,954	152,554	16	1,000,000	239,949	71	100,000
		14,606	7,719	6,886	7,335	2,335	73	2,000	27	1,202,953	205,253	17	1,000,000	244,438	71	100,000
MISSISSIPPI	1947 Federal State & Private TOTAL	1,157	1,157	--	939	939	100	--	35,054	35,054	100	--	29,333	29,333	100	--
		16,449	7,432	9,017	39,824	5,435	14	33,391	66	4,219,090	212,205	5	4,006,885	9,125,698	95	9,125,698
		17,606	8,589	9,017	39,783	5,672	16	33,391	64	4,232,144	214,729	5	4,006,885	9,135,668	95	9,135,668
NORTH CAROLINA	1947 Federal State & Private TOTAL	1,454	1,454	--	502	67	100	--	2,379	2,379	100	--	5,785	5,785	100	--
		16,978	15,693	3,285	5,025	2,699	89	338	11	186,132	169,296	91	16,738	297,940	86	43,121
		18,432	15,147	3,285	5,090	2,766	90	338	10	188,351	171,775	91	16,738	306,816	86	43,121
OKLAHOMA	1947 Federal State & Private TOTAL	398	398	--	31	31	100	--	2,517	2,517	100	--	4,609	4,609	100	--
		9,799	1,527	8,272	7,631	631	9	7,000	31	2,337,441	37,441	2	2,300,000	3,780,000	99	3,780,000
		10,197	1,625	8,272	7,702	702	9	7,000	31	2,339,862	39,463	2	2,300,000	3,780,000	97	3,780,000
SOUTH CAROLINA	1947 Federal State & Private TOTAL	628	628	--	125	125	100	--	8,016	8,016	100	--	10,125	10,125	100	--
		10,776	10,776	--	5,839	5,839	100	--	205,865	205,865	100	--	619,556	619,556	100	--
		11,404	11,404	--	5,722	5,722	100	--	213,881	213,881	100	--	629,681	629,681	100	--
TENNESSEE	1947 Federal State & Private TOTAL	1,015	1,015	--	209	209	100	--	2,912	2,912	100	--	6,849	6,849	100	--
		11,984	5,140	6,844	4,547	2,147	47	2,400	39	311,065	60,395	16	430,497	1,007,114	15	860,994
		13,007	6,255	6,844	4,766	2,356	50	2,400	30	323,967	62,470	16	433,407	1,013,963	15	860,994
TEXAS	1947 Federal State & Private TOTAL	817	817	--	292	292	100	--	5,019	5,019	100	--	1,655	1,655	100	--
		14,031	8,852	5,179	13,721	3,721	27	10,000	71	3,231,631	33,631	8	3,000,000	1,407,145	19	6,000,000
		14,848	9,669	5,179	14,013	4,013	29	10,000	71	3,234,670	35,870	8	3,000,000	1,408,320	19	6,000,000
GROUP TOTAL	1947 Federal State & Private TOTAL	11,663	11,663	--	2,567	2,567	100	--	61,506	61,506	100	--	94,762	94,762	100	--
		173,753	91,867	81,886	155,856	43,435	28	112,398	72	20,924,835	1,830,075	9	19,104,780	4,352,431	15	29,431,107
		185,416	103,530	81,886	159,425	46,025	29	112,398	71	20,906,351	1,901,331	9	19,104,780	4,357,481	15	29,431,107

NORTH CENTRAL GROUP																			
ILLINOIS	1947 Federal	289	233	--	28	25	100	--	--	987	987	100	100	2,077	2,077	--	--	--	--
	State & Private	4,085	3,859	246	285	185	65	100	35	6,416	6,416	53	53	20,351	20,351	1.22	1.22	10,200	50
	TOTAL	4,323	4,077	246	313	213	65	100	32	7,416	7,416	60	60	22,428	22,428	1.11	1.12	10,200	45
INDIANA	1947 Federal	95	95	--	4	4	100	--	--	30	30	100	100	91	91	.03	--	--	--
	State & Private	3,652	3,652	--	42	42	100	--	--	13,311	13,311	100	100	72,985	72,985	.34	--	--	--
	TOTAL	3,927	3,927	--	46	46	100	--	--	13,341	13,341	100	100	73,076	73,076	.34	--	--	--
IOWA	1947 Federal	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	State & Private	2,236	2,236	--	40	40	100	--	--	574	574	100	100	1,210	1,210	.03	--	--	--
	TOTAL	2,251	2,251	--	40	40	100	--	--	574	574	100	100	1,210	1,210	.03	--	--	--
MICHIGAN	1947 Federal	2,544	2,544	--	61	61	100	--	--	748	748	100	100	824	824	.03	--	--	--
	State & Private	17,608	17,608	--	1,745	1,745	100	--	--	28,152	28,152	100	100	161,443	161,443	.15	--	--	--
	TOTAL	20,352	20,352	--	1,804	1,804	100	--	--	28,900	28,900	100	100	162,267	162,267	.13	--	--	--
MINNESOTA	1947 Federal	3,431	3,431	--	64	64	100	--	--	2,032	2,032	100	100	3,371	3,371	.06	--	--	--
	State & Private	19,665	19,665	--	974	974	100	--	--	60,614	60,614	100	100	167,153	167,153	.31	--	--	--
	TOTAL	23,096	23,096	--	1,038	1,038	100	--	--	62,646	62,646	100	100	170,527	170,527	.27	--	--	--
MISSOURI	1947 Federal	1,335	1,335	--	278	278	100	--	--	4,598	4,598	100	100	17,614	17,614	.24	--	--	--
	State & Private	15,654	15,654	--	6,348	6,348	100	--	--	668,577	668,577	100	100	1,689,333	1,689,333	.95	5.86	1,550,000	92
	TOTAL	16,999	16,999	--	6,626	6,626	100	--	--	673,175	673,175	100	100	1,706,947	1,706,947	.83	5.86	1,550,000	91
NEBRASKA	1947 Federal	44	44	--	6	6	100	--	--	700	700	100	100	3,116	3,116	1.59	--	--	--
	State & Private	Data Incomplete	Data Incomplete	--	6	6	100	--	--	700	700	100	100	3,116	3,116	1.59	--	--	--
	TOTAL	44	44	--	6	6	100	--	--	700	700	100	100	3,116	3,116	1.59	--	--	--
OHIO	1947 Federal	87	87	--	34	34	100	--	--	153	153	100	100	442	442	.16	--	--	--
	State & Private	5,424	5,424	--	745	745	100	--	--	15,889	15,889	100	100	44,398	44,398	.29	--	--	--
	TOTAL	5,521	5,521	--	760	760	100	--	--	16,011	16,011	100	100	44,840	44,840	.29	--	--	--
WISCONSIN	1947 Federal	1,883	1,883	--	62	62	100	--	--	1,191	1,191	100	100	4,668	4,668	.06	--	--	--
	State & Private	16,115	16,115	--	1,457	1,457	100	--	--	16,281	16,281	100	100	79,156	79,156	.10	--	--	--
	TOTAL	17,998	17,998	--	1,519	1,519	100	--	--	17,472	17,472	100	100	79,841	79,841	.10	--	--	--
GROUP TOTAL	1947 Federal	9,652	9,652	--	317	317	100	--	--	10,459	10,459	100	100	32,220	32,220	.11	--	--	--
	State & Private	84,949	84,949	--	12,014	12,014	100	--	--	807,796	807,796	100	100	2,232,075	2,232,075	.25	5.76	1,860,200	10
	TOTAL	94,611	94,611	--	12,331	12,331	100	--	--	818,255	818,255	100	100	2,264,295	2,264,295	.25	5.76	1,860,200	69

NUMBER OF FOREST FIRES IN THE UNITED STATES BY CAUSE AND SIZE -- CALENDAR YEAR 1947													
PROTECTED AREAS ONLY - BY STATES AND GROUPS OF STATES													
GROUP AND STATE	PERIOD and OWNERSHIP	NUMBER OF FIRES - BY CAUSE										NUMBER OF FIRES - BY SIZE	
		Lightning	Railroads	Campers	Smokers	Debris Burning	Incom-diary	Lumbering	Miscellaneous	TOTAL	Under 1/4 Acres	1/4 - 10 Acres	Over 10 Acres
UNITED STATES (Exclusive of Alaska)	1947 Federal	4,302	117	481	1,577	286	1,521	86	588	8,923	4,573	3,088	1,467
	State & Private	1,919	4,701	2,860	16,430	12,043	22,172	1,476	9,841	71,442	9,049	33,969	28,454
	TOTAL	6,421	4,818	3,341	17,807	12,229	23,693	1,662	10,429	80,370	13,422	37,057	29,891
ALASKA	1947 Federal	18	28	11	14	3	--	--	12	86	36	13	37
	Private												
	TOTAL	18	28	11	14	3	--	--	12	86	36	13	37
ROCKY MOUNTAIN GROUP													
ARIZONA	1947 Federal	1,321	3	96	90	13	--	11	20	1,554	987	433	114
	State & Private												
	TOTAL	1,321	3	96	90	13	--	11	20	1,554	987	433	114
COLORADO	1947 Federal	71	5	6	11	3	--	--	2	98	80	11	7
	State & Private	27	8	17	21	25	1	1	44	145	159	13	3
	TOTAL	98	13	23	32	29	1	1	46	243	239	24	10
IDaho	1947 Federal	772	--	25	54	4	--	3	10	868	667	146	55
	State & Private	315	53	12	82	53	19	9	91	634	353	135	136
	TOTAL	1,087	53	37	136	57	19	12	101	1,502	1,020	279	183
MONTANA	1947 Federal	566	2	17	31	7	2	4	13	642	482	186	34
	State & Private	290	32	24	44	13	1	3	8	430	343	66	9
	TOTAL	856	54	41	75	20	3	7	21	1,072	827	192	43
NEBRASKA	1947 Federal	6	--	--	1	--	--	--	--	7	1	3	3
	State & Private												
	TOTAL	6	--	--	1	--	--	--	--	7	1	3	3
NEVADA	1947 Federal	20	2	2	9	2	2	--	8	45	12	8	25
	State & Private	17	7	11	20	10	1	--	3	69	21	17	31
	TOTAL	37	9	13	29	12	3	--	11	114	33	25	56
NEW MEXICO	1947 Federal	332	1	52	41	4	1	8	5	494	321	152	21
	State & Private	45	--	4	21	1	--	6	2	77	45	25	7
	TOTAL	425	1	56	62	5	1	14	7	571	366	177	28
SOUTH DAKOTA	1947 Federal	77	1	6	15	10	--	--	3	110	45	26	38
	State & Private	41	27	1	11	6	--	--	13	99	33	40	36
	TOTAL	118	28	7	26	16	--	--	16	209	79	66	74
UTAH	1947 Federal	69	--	5	12	--	2	--	4	91	61	23	7
	State & Private	28	23	9	20	33	--	--	52	166	37	79	60
	TOTAL	96	23	14	33	33	2	--	56	257	88	102	67
WYOMING	1947 Federal	67	--	15	14	3	--	--	2	101	81	12	8
	State & Private												
	TOTAL	67	--	15	14	3	--	--	2	101	81	12	8
GROUP TOTAL	1947 Federal	3,320	14	234	276	46	7	26	67	4,010	2,728	960	312
	State & Private	761	130	78	280	147	22	19	213	1,610	963	373	274
	TOTAL	4,111	164	302	496	193	29	45	280	5,620	3,701	1,333	586

PACIFIC GROUP		1947										1946										1945										1944										1943										1942										1941										1940										1939										1938										1937										1936										1935										1934										1933										1932										1931										1930										1929										1928										1927										1926										1925										1924										1923										1922										1921										1920										1919										1918										1917										1916										1915										1914										1913										1912										1911										1910										1909										1908										1907										1906										1905										1904										1903										1902										1901										1900										1899										1898										1897										1896										1895										1894										1893										1892										1891										1890										1889										1888										1887										1886										1885										1884										1883										1882										1881										1880										1879										1878										1877										1876										1875										1874										1873										1872										1871										1870										1869										1868										1867										1866										1865										1864										1863										1862										1861										1860										1859										1858										1857										1856										1855										1854										1853										1852										1851										1850										1849										1848										1847										1846										1845										1844										1843										1842										1841										1840										1839										1838										1837										1836										1835										1834										1833										1832										1831										1830										1829										1828										1827										1826										1825										1824										1823										1822										1821										1820										1819										1818										1817										1816										1815										1814										1813										1812										1811										1810										1809										1808										1807										1806										1805										1804										1803										1802										1801										1800										1799										1798										1797										1796										1795										1794										1793										1792										1791										1790										1789										1788										1787										1786										1785										1784										1783										1782										1781										1780										1779										1778										1777										1776										1775										1774										1773										1772										1771										1770										1769										1768										1767										1766										1765										1764										1763										1762										1761										1760										1759										1758										1757										1756										1755										1754										1753										1752										1751										1750										1749										1748										1747										1746										1745										1744										1743										1742										1741										1740										1739										1738										1737										1736										1735										1734										1733										1732										1731										1730										1729										1728										1727										1726										1725										1724										1723										1722										1721										1720										1719										1718										1717										1716										1715										1714										1713										1712										1711										1710										1709										1708										1707										1706										1705										1704										1703										1702										1701										1700										1699										1698										1697										1696										1695										1694										1693										1692										1691										1690										1689										1688										1687										1686										1685										1684										1683										1682										1681										1680										1679										1678										1677										1676										1675										1674										1673										1672										1671										1670										1669										1668										1667										1666										1665										1664										1663										1662										1661										1660										1659										1658										1657										1656										1655										1654										1653										1652										1651										1650										1649										1648										1647										1646										1645										1644										1643										1642										1641										1640										1639										1638										1637										1636										1635										1634										1633										1632										1631										1630										1629										1628										1627										1626										1625										1624										1623										1622										1621										1620										1619										1618										1617										1616										1615										1614										1613										1612										1611										1610										1609										1608										1607										1606										1605										1604										1603										1602										1601										1600										1599										1598										1597										1596										1595										1594										1593										1592										1591										1590										1589										1588										1587										1586										1585										1584										1583										1582										1581										1580										1579										1578										1577										1576										1575										1574										1573										1572										1571										1570										1569										1568										1567										1566										1565										1564										1563										1562										1561										1560										1559										1558										1557										1556										1555										1554										1553										1552										1551										1550										1549										1548										1547										1546										1545										1544										1543										1542										1541										1540										1539										1538										1537										1536										1535										1534										1533										1532										1531										1530										1529										1528										1527										1526										1525										1524										1523										1522										1521										1520										1519										1518										1517										1516										1515										1514										1513										1512										1511										1510										1509										1508										1507										1506										1505										1504										1503										1502										1501										1500										1499										1498										1497										1496										1495										1494										1493										1492										1491										1490										1489										1488										1487										1486										1485										1484										1483										1482										1481										1480										1479										1478										1477										1476										1475										1474										1473										1472										1471										1470										1469										1468										1467										1466										1465										1464										1463										1462										1461										1460										1459										1458										1457										1456										1455										1454										1453										1452										1451										1450										1449										1448										1447										1446										1445										1444										1443										1442										1441										1440										1439										1438										1437										1436										1435										1434										1433										1432										1431										1430										1429										1428										1427										1426										1425										1424										1423										1422										1421										1420										1419										1418										1417										1416										1415										1414										1413										1412										1411										1410										1409										1408										1407										1406										1405										1404										1403										1402										1401										1400										1399										1398										1397										1396										1395										1394										1393										1392										1391										1390										1389										1388										1387										1386										1385										1384										1383										1382										1381										1380										1379										1378										1377										1376										1375										1374										1373										1372										1371										1370										1369										1368										1367										1366										1365										1364										1363										1362										1361										1360										1359										1358										1357										1356										1355										1354										1353										1352										1351										1350										1349										1348										1347										1346										1345										1344										1343										1342										1341										1340										1339										1338										1337										1336										1335										1334										1333										1332										1331										1330										1329										1328										1327										1326										1325										1324										1323										1322										1321										1320										1319										1318										1317										1316										1315										1314										1313										1312										1311										1310										1309										1308										1307										1306										1305										1304										1303										1302										1301										1300										1299										1298										1297										1296										1295										1294										1293										1292										1291										1290										1289										1288										1287										1286										1285										1284										1283										1282										1281										1280										1279										1278										1277										1276										1275										1274										1273										1272										1271										1270										1269										1268										1267										1266										1265										1264										1263										1262										1261										1260										1259										1258										1257										1256										1255										1254										1253										1252										1251										1250										1249										1248										1247										1246										1245										1244										1243										1242										1241										1240										1239										1238										1237										1236										1235										1234										1233										1232										1231										1230										1229										1228										1227										1226										1225										1224										1223										1222										1221										1220										1219										1218										1217										1216										1215										1214										1213										1212										1211										1210										1209										1208										1207										1206										1205										1204										1203										1202										1201										1200										1199										1198										1197										1196										1195										1194										1193										1192										1191										1190										1189										1188										1187										1186										1185										1184										1183										1182										1181										1180										1179										1178										1177										1176										1175										1174										1173										1172										1171										1170										1169										1168										1167										1166										1165										1164										1163										1162										1161										1160										1159										1158										1157										1156										1155										1154										1153										1152										1151										1150										1149										1148										1147										1146										1145										1144										1143										1142										1141										1140										1139										1138										1137										1136										1135										1134										1133										1132										1131										1130										1129										1128										1127										1126										1125										1124										1123										1122										1121										1120										1119										1118										1117										1116										1115										1114										1113										1112										1111										1110										1109										1108										1107										1106										1105										1104										1103										1102										1101										1100										1099										1098										1097										1096										1095										1094										1093										1092										1091										1090										1089										1088										1087										1086										1085										1084										1083										1082										1081										1080										1079										1078										1077										1076										1075										1074										1073										1072										1071										1070										1069										1068										1067										1066										1065										1064										1063										1062										1061										1060										1059										1058										1057										1056										1055										1054										1053										1052										1051										1050										1049										1048										1047										1046										1045										1044										1043										1042										1041										1040										1039										1038										1037										1036										1035										1034										1033										1032										1031										1030										1029										1028										1027										1026										1025										1024										1023										1022										1021										1020										1019										1018										1017										1016										1015										1014										1013										1012										1011										1010										1009										1008										1007										1006										1005										1004										1003										1002										1001										1000										999										998										997										99									
---------------	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

GROUP AND STATE	PERIOD and OWNERSHIP	NUMBER OF FIRES - BY CAUSE										NUMBER OF FIRES - BY SIZE			
		Lightning	Railroads	Campers	Smokers	Debris Burning	Incon- diary	Lumbering	Miscel- laneous	TOTAL	Under 1/4 Acres	1/4 - 10 Acres	Over 10 Acres	TOTAL	
EASTERN GROUP (Continued)															
VIRGINIA	1947 Federal	1	3	--	12	2	8	--	6	32	9	15	8	32	
	State & Private	13	308	50	511	408	145	28	509	1,659	204	1,053	412	1,669	
	TOTAL	14	311	50	523	410	153	28	514	1,701	213	1,068	420	1,701	
WEST VIRGINIA	1947 Federal	2	1	1	3	1	--	1	2	11	3	3	5	11	
	State & Private	4	126	74	471	229	244	19	272	1,439	63	596	790	1,439	
	TOTAL	6	127	75	474	230	244	20	274	1,450	66	599	795	1,450	
GROUP TOTAL	1947 Federal	6	14	10	48	17	28	1	23	147	25	66	56	147	
	State & Private	114	1,371	966	4,448	5,085	1,068	116	2,555	15,791	2,180	8,123	3,478	15,791	
	TOTAL	120	1,385	976	4,496	5,110	1,116	117	2,578	15,938	2,205	8,189	3,534	15,938	
SOUTHERN GROUP															
ALABAMA	1947 Federal	10	3	12	72	24	55	2	31	209	22	120	67	209	
	State & Private	31	405	213	1,669	1,229	2,600	178	749	7,274	161	3,179	3,934	7,274	
	TOTAL	41	408	225	1,741	1,253	2,655	180	780	7,483	183	3,299	4,001	7,483	
ARKANSAS	1947 Federal	70	2	8	47	9	57	2	50	345	47	118	80	345	
	State & Private	40	84	90	1,374	379	2,877	195	334	5,373	685	2,687	2,001	5,373	
	TOTAL	110	86	98	1,421	388	2,934	197	384	5,618	732	2,805	2,081	5,618	
FLORIDA	1947 Federal	40	4	1	27	5	33	6	6	122	25	60	37	122	
	State & Private	62	94	38	173	307	2,136	41	283	2,976	32	1,832	1,682	2,976	
	TOTAL	102	98	39	200	312	2,169	47	291	3,098	57	1,932	1,699	3,098	
GEORGIA	1947 Federal	2	5	10	84	5	10	2	17	75	10	35	30	75	
	State & Private	7	180	22	303	421	536	82	934	2,485	40	1,117	1,383	2,485	
	TOTAL	9	185	32	327	426	546	84	951	2,560	50	1,152	1,393	2,560	
LOUISIANA	1947 Federal	4	4	6	35	7	148	1	20	225	15	97	113	225	
	State & Private	10	42	46	443	497	3,778	72	222	5,110	142	2,468	2,500	5,110	
	TOTAL	14	46	52	478	504	3,926	73	242	5,335	157	2,565	2,613	5,335	
MISSISSIPPI	1947 Federal	8	4	16	92	9	708	6	96	939	62	533	344	939	
	State & Private	3	74	77	752	971	2,171	112	1,373	5,433	41	2,860	3,052	5,433	
	TOTAL	11	78	93	844	980	2,879	118	1,469	6,372	103	2,893	3,396	6,372	
NORTH CAROLINA	1947 Federal	6	5	4	23	5	16	1	5	67	13	33	21	67	
	State & Private	18	126	160	915	735	510	38	177	2,699	101	1,134	1,464	2,699	
	TOTAL	24	131	164	940	760	526	39	182	2,766	114	1,167	1,485	2,766	
OKLAHOMA	1947 Federal	4	--	3	14	3	12	--	15	51	15	15	21	51	
	State & Private	1	--	6	68	6	561	2	7	651	22	310	319	651	
	TOTAL	5	--	9	82	9	573	2	22	702	37	325	340	702	
SOUTH CAROLINA	1947 Federal	3	5	2	27	2	62	2	10	133	6	67	60	133	
	State & Private	26	261	192	1,483	1,197	1,599	90	641	5,989	288	5,002	2,839	5,989	
	TOTAL	29	266	194	1,510	1,199	1,661	92	651	5,722	294	5,069	2,899	5,722	
TENNESSEE	1947 Federal	4	10	28	48	41	44	--	34	309	18	121	70	309	
	State & Private	2	154	339	177	444	715	73	233	2,147	81	1,065	1,001	2,147	
	TOTAL	6	164	367	225	485	759	73	267	2,356	99	1,186	1,071	2,356	
TEXAS	1947 Federal	3	1	30	114	11	134	--	19	292	61	192	39	292	
	State & Private	19	39	79	922	487	1,753	172	260	3,721	171	1,171	2,373	3,721	
	TOTAL	22	40	99	1,036	498	1,887	172	269	4,013	232	1,363	2,418	4,013	
GROUP TOTAL	1947 Federal	154	43	110	528	121	1,289	22	303	2,567	294	1,391	882	2,567	
	State & Private	219	1,232	1,256	8,493	6,493	19,256	1,066	5,135	43,458	1,764	19,765	21,909	43,458	
	TOTAL	373	1,275	1,366	9,021	6,614	20,545	1,077	5,438	46,025	2,058	21,176	22,791	46,025	

MIDWEST CENTRAL GROUP															
ILLINOIS	1947 Federal	1	14	2	9	--	--	2	28	2	17	9	28	2	17
	State & Private	--	31	50	16	4	4	92	185	2	94	89	185	2	94
	TOTAL	--	31	52	25	4	4	94	213	4	111	98	213	4	111
INDIANA	1947 Federal	1	3	--	--	--	--	--	4	1	2	1	4	1	2
	State & Private	27	111	146	23	3	3	57	421	58	180	183	421	58	180
	TOTAL	28	114	146	23	3	3	57	425	59	182	184	425	59	182
IOWA	1947 Federal	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	State & Private	3	14	7	--	--	--	9	40	--	26	14	40	--	26
	TOTAL	3	14	7	--	--	--	9	40	--	26	14	40	--	26
MICHIGAN	1947 Federal	12	29	2	2	--	--	2	61	21	27	13	61	21	27
	State & Private	67	641	171	41	27	27	221	1,743	380	1,197	225	1,743	380	1,197
	TOTAL	79	670	173	43	27	27	223	1,804	541	1,224	238	1,804	541	1,224
MINNESOTA	1947 Federal	7	23	18	4	2	2	3	64	28	27	9	64	28	27
	State & Private	21	253	248	19	14	14	184	974	249	401	394	974	249	401
	TOTAL	28	256	266	23	16	16	187	1,038	277	428	333	1,038	277	428
MISSOURI	1947 Federal	4	80	3	133	2	2	50	278	59	179	40	278	59	179
	State & Private	1	247	580	1,137	16	16	68	2,148	183	1,147	818	2,148	183	1,147
	TOTAL	5	327	583	1,270	18	18	118	2,426	242	1,326	858	2,426	242	1,326
MIDWEST DATA	1947 Federal	2	--	2	--	--	--	--	6	--	2	4	6	--	2
	State & Private	2	--	2	--	--	--	--	6	--	2	4	6	--	2
	TOTAL	4	--	4	--	--	--	--	12	--	4	8	12	--	4
OHIO	1947 Federal	--	5	1	--	--	--	7	14	3	11	--	14	3	11
	State & Private	2	125	208	71	3	3	221	745	66	389	291	745	66	389
	TOTAL	2	130	209	71	3	3	228	760	69	400	291	760	69	400
WISCONSIN	1947 Federal	6	23	4	3	1	1	8	62	26	26	10	62	26	26
	State & Private	32	381	185	167	11	11	162	1,437	683	683	91	1,437	683	683
	TOTAL	38	404	190	170	12	12	170	1,500	709	709	101	1,500	709	709
GROUP TOTAL	1947 Federal	31	177	32	151	5	5	72	517	140	291	86	517	140	291
	State & Private	125	1,619	1,596	1,474	78	78	954	7,714	1,561	4,117	2,036	7,714	1,561	4,117
	TOTAL	156	1,796	1,628	1,625	83	83	1,026	8,231	1,701	4,408	2,122	8,231	1,701	4,408

AREAS BURNED AND DAMAGES BY FOREST FIRES IN THE UNITED STATES, BY TYPE CLASSES - CALENDAR YEAR 1947												
PROTECTED AREAS ONLY - BY STATES AND GROUPS OF STATES												
GROUP AND STATE	PERIOD and OWNERSHIP	TOTAL FOREST AREA REQUIRING PROTECTION	FOREST AREA PROTECTED		PROTECTED AREA BURNED			DAMAGES ON PROTECTED AREA				Average per Acre
			Acre	Percent	Forest Land	Non-Forest Land	TOTAL	Average Area per Fire	Timber Resources	Non-Timber Resources	TOTAL	
									Dollars	Dollars	Dollars	Dollars
UNITED STATES (Exclusive of Alaska)	1947 Federal State & Private TOTAL	215,350,701 438,995,917 654,354,618	215,350,701 327,966,325 543,323,026	100.0 74.7 83.0	196,511 2,375,065 2,571,576	121,553 439,316 560,879	318,074 2,814,381 3,132,455	35.6 39.4 59.0	1,555,718 15,866,549 15,422,267	1,417,068 7,511,928 8,928,996	2,972,786 21,378,477 34,351,263	9.35 7.60 7.77
	1947 Federal Private TOTAL	165,838,147 Data Incomplete 165,838,147	50,566,147 Data Incomplete 50,566,147	13.3 Data Incomplete 13.3	683,966 Data Incomplete 683,966	735,618 Data Incomplete 735,618	1,419,586 Data Incomplete 1,419,586	16,506.8 Data Incomplete 16,506.8	Data Incomplete Data Incomplete	Data Incomplete Data Incomplete	Data Incomplete Data Incomplete	
ROCKY MOUNTAIN GROUP												
ARIZONA	1947 Federal State & Private TOTAL	19,879,570 Data Incomplete 19,879,570	19,879,570 Data Incomplete 19,879,570	100.0 Data Incomplete 100.0	17,951 Data Incomplete 17,951	11,930 Data Incomplete 11,930	29,881 Data Incomplete 29,881	19.2 Data Incomplete 19.2	35,386 Data Incomplete 35,386	25,502 Data Incomplete 25,502	60,888 Data Incomplete 60,888	2.04 Data Incomplete 2.04
	1947 Federal State & Private TOTAL	17,596,553 7,475,348 25,071,701	17,596,553 6,623,708 24,220,261	100.0 88.6 96.6	153 269 422	50 206 256	303 475 678	2.1 3.5 2.8	301 865 1,166	81 475 556	382 1,340 1,722	1.88 3.51 3.02
IDAHO	1947 Federal State & Private TOTAL	22,015,931 7,132,000 29,137,931	22,015,931 5,170,461 27,186,392	100.0 72.6 96.3	13,401 6,439 19,840	10,302 63,432 73,734	23,703 69,891 93,594	27.3 110.2 62.3	87,656 34,527 122,183	54,955 232,897 287,852	132,611 247,424 380,035	5.17 3.54 3.95
	1947 Federal State & Private TOTAL	18,910,176 6,162,000 25,072,176	18,910,176 5,170,461 24,080,637	100.0 72.6 96.3	5,764 221 6,065	3,003 1,579 4,582	8,767 1,800 10,567	10.5 4.3 8.1	5,311 734 6,045	4,234 1,268 5,502	9,545 2,032 11,577	1.41 1.12 1.35
MONTANA	1947 Federal State & Private TOTAL	226,529 Data Incomplete 226,529	226,529 Data Incomplete 226,529	100.0 Data Incomplete 100.0	5 Data Incomplete 5	847 Data Incomplete 847	850 Data Incomplete 850	121.4 Data Incomplete 121.4	5 Data Incomplete 5	238 Data Incomplete 238	239 Data Incomplete 239	.34 Data Incomplete .34
	1947 Federal State & Private TOTAL	10,414,517 2,801,131 13,215,648	10,414,517 1,480,425 11,894,942	100.0 92.9 90.0	21,226 24,370 45,596	7,032 37 7,069	28,258 24,407 52,665	438.0 353.7 482.0	72,850 7,002 79,852	43,978 33,983 77,961	116,828 40,985 157,813	4.11 1.68 2.99
NEW MEXICO	1947 Federal State & Private TOTAL	15,133,438 3,977,000 19,110,438	15,133,438 1,078,475 16,211,913	100.0 27.1 84.8	2,442 174 2,616	206 1 207	2,648 175 2,823	5.4 2.3 4.9	3,337 125 3,462	223 53 276	3,562 178 3,740	1.35 1.02 1.32
	1947 Federal State & Private TOTAL	1,422,784 500,000 1,922,784	1,422,784 500,000 1,922,784	100.0 100.0 100.0	2,353 1,238 3,591	11,627 7,882 19,479	13,980 9,110 23,090	127.1 92.0 110.5	34,584 6,488 41,072	65,759 7,191 72,950	100,443 13,679 114,122	7.18 1.50 4.94
UTAH	1947 Federal State & Private TOTAL	16,728,728 5,966,119 22,694,847	16,728,728 4,371,000 21,099,728	100.0 73.3 93.0	2,455 12,393 14,848	68 574 442	2,523 12,767 15,290	27.7 76.9 59.5	5,309 15,625 20,934	3,272 27,276 30,548	8,681 42,901 51,582	3.52 3.56 3.39
	1947 Federal State & Private TOTAL	11,369,333 1,808,000 13,177,333	11,369,333 41,000 11,410,333	100.0 2.3 86.6	331 Data Incomplete 331	12 Data Incomplete 12	343 Data Incomplete 343	3.4 Data Incomplete 3.4	576 Data Incomplete 576	303 Data Incomplete 303	879 Data Incomplete 879	2.80 Data Incomplete 2.80
GROUP TOTAL	1947 Federal State & Private TOTAL	133,397,029 35,611,098 169,008,127	133,397,029 25,427,069 158,824,098	100.0 71.0 93.9	64,079 45,124 109,203	46,077 73,301 119,378	109,156 118,623 227,781	77.2 73.7 40.5	224,615 348,884 573,501	186,973 7,191 202,441	425,788 45,884 472,672	3.68 2.94 3.39

PACIFIC GROUP												
CALIFORNIA	1947 Federal	22,667,750	22,667,750	100.0	54,234	59,742	82,996	140.5	778,033	899,802	1,637,835	17.61
	State & Private	19,698,395	19,698,395	100.0	26,513	175,614	202,327	74.1	425,843	1,644,934	2,070,837	10.24
	TOTAL	42,366,145	42,366,145	100.0	60,767	234,356	295,323	87.1	1,203,876	2,544,736	3,708,672	12.56
HAWAII	1947 Federal	2,503,397	2,503,397	100.0	--	--	--	120.5	--	--	--	--
	State & Private	2,503,397	2,503,397	100.0	60	301	361	120.5	--	341	361	1.00
	TOTAL	2,503,397	2,503,397	100.0	60	301	361	120.5	--	341	361	1.00
OREGON	1947 Federal	20,993,439	20,993,439	100.0	3,361	622	3,983	7.3	11,472	5,033	16,505	4.14
	State & Private	12,446,036	12,446,036	100.0	4,976	3,142	8,116	10.6	39,600	35,474	74,074	9.12
	TOTAL	33,045,475	33,045,475	100.0	8,337	3,764	12,101	9.2	50,072	40,507	90,579	7.49
WASHINGTON	1947 Federal	12,780,137	12,780,137	100.0	2,054	2,043	4,097	8.6	4,593	10,576	14,949	3.46
	State & Private	12,873,531	12,873,531	100.0	4,586	3,799	8,325	6.0	37,602	16,912	54,514	6.36
	TOTAL	25,653,668	25,653,668	100.0	6,640	5,842	12,422	6.7	42,195	27,488	69,463	6.39
GROUP TOTAL	1947 Federal	56,047,326	56,047,326	100.0	39,669	61,407	101,076	99.9	794,098	875,211	1,669,309	16.52
	State & Private	47,321,369	47,321,369	100.0	36,076	183,066	219,131	44.9	502,045	1,697,741	2,199,786	10.04
	TOTAL	103,368,695	103,368,695	100.0	75,744	244,463	320,207	48.8	1,296,143	2,572,952	3,869,095	12.06
EASTERN GROUP												
CONNECTICUT	1947 Federal	1,907,000	1,907,000	100.0	--	--	--	--	--	--	--	--
	State & Private	1,907,000	1,907,000	100.0	3,037	1,325	4,422	4.7	13,821	17,472	31,293	7.06
	TOTAL	1,907,000	1,907,000	100.0	3,037	1,325	4,422	4.7	13,821	17,472	31,293	7.06
DELAWARE	1947 Federal	440,000	440,000	100.0	--	--	--	--	--	--	--	--
	State & Private	440,000	440,000	100.0	727	--	727	7.4	7,316	80	7,396	10.17
	TOTAL	440,000	440,000	100.0	727	--	727	7.4	7,316	80	7,396	10.17
NEW YORK	1947 Federal	549,128	549,128	100.0	1,268	673	1,941	23.4	1,096	969	2,065	1.07
	State & Private	11,238,000	3,322,608	29.5	28,442	206	28,647	35.2	45,533	562	46,091	1.61
	TOTAL	11,807,128	3,871,736	32.8	29,710	878	30,588	34.1	46,625	1,531	48,176	1.57
MAINE	1947 Federal	94,450	94,450	100.0	11,818	184	12,002	1,800.3	445,835	237,480	743,076	61.91
	State & Private	16,683,000	16,683,000	100.0	181,506	28,576	208,082	299.8	7,199,656	4,615,364	11,815,000	56.78
	TOTAL	16,777,450	16,777,450	100.0	193,324	28,760	220,084	313.5	7,645,221	4,912,854	12,558,076	57.06
MARYLAND	1947 Federal	1,134	1,134	100.0	--	--	--	--	--	--	--	--
	State & Private	2,685,000	2,685,000	100.0	3,037	640	3,677	7.9	17,772	9,000	26,772	7.28
	TOTAL	2,686,134	2,686,134	100.0	3,037	640	3,677	7.9	17,772	9,000	26,772	7.28
MASSACHUSETTS	1947 Federal	3,132	3,132	100.0	--	--	--	--	--	--	--	--
	State & Private	3,286,000	3,286,000	100.0	20,334	3,969	24,303	11.6	408,612	11,825	420,437	17.50
	TOTAL	3,289,132	3,289,132	100.0	20,334	3,969	24,303	11.6	408,612	11,825	420,437	17.50
NEW HAMPSHIRE	1947 Federal	668,484	668,484	100.0	31	--	31	7.8	27	39	66	2.13
	State & Private	4,143,394	4,143,394	100.0	13,286	4,777	18,062	27.5	108,242	390,336	498,577	27.46
	TOTAL	4,811,878	4,811,878	100.0	13,316	4,777	18,093	27.4	108,269	390,374	498,643	27.48
NEW JERSEY	1947 Federal	544	544	100.0	--	--	--	--	--	--	--	--
	State & Private	2,234,000	2,234,000	100.0	12,960	1,062	14,022	12.2	179,537	27,323	206,860	14.77
	TOTAL	2,234,544	2,234,544	100.0	12,960	1,062	14,022	12.2	179,537	27,323	206,860	14.77
NEW YORK	1947 Federal	6,707	6,707	100.0	--	--	--	--	--	--	--	--
	State & Private	13,423,000	13,423,000	100.0	25,178	6,805	31,683	18.6	150,440	1,240	151,900	4.16
	TOTAL	13,429,707	13,429,707	100.0	25,178	6,805	31,683	18.6	150,440	1,240	151,900	4.16
PRINCETON	1947 Federal	491,350	491,350	100.0	55	2	57	7.1	441	441	441	7.74
	State & Private	14,644,000	14,644,000	100.0	44,183	3,932	48,115	32.1	166,696	3,989	170,685	3.53
	TOTAL	15,135,350	15,135,350	100.0	44,238	3,934	48,172	32.0	167,137	3,989	171,126	3.55
RHODE ISLAND	1947 Federal	452,000	452,000	100.0	2,534	498	2,632	8.2	10,035	498	19,533	6.37
	State & Private	452,000	452,000	100.0	2,534	498	2,632	8.2	10,035	498	19,533	6.37
	TOTAL	452,000	452,000	100.0	2,534	498	2,632	8.2	10,035	498	19,533	6.37
VERMONT	1947 Federal	308,011	308,011	100.0	--	--	--	--	--	--	--	--
	State & Private	3,657,862	3,657,862	100.0	--	447	1,934	8.2	9,356	2,895	12,251	6.33
	TOTAL	3,965,873	3,965,873	100.0	--	447	1,934	8.2	9,356	2,895	12,251	6.33

GROUP AND STATE	PERIOD and OWNERSHIP	TOTAL FOREST AREA NEEDING PROTECTION Acres	FOREST AREA PROTECTED			PROTECTED AREA BURNED				DAMAGE ON PROTECTED AREA				
			Acres	Percent		Forest Land	Non-Forest Land	TOTAL	Average Area per Fire	Timber Resources	Non-Timber Resources	TOTAL	Average per Acre	
EASTERN GROUP (Continued)														
VIRGINIA	1947 Federal State & Private TOTAL	1,657,343 15,036,000 14,692,343	1,657,343 15,036,000 14,692,343	100.0 100.0 100.0		957 20,677 21,634	-- 3,466 5,466	957 24,143 25,100	29.9 14.5 14.8	762 90,232 90,994	3,294 49,223 52,517	4,056 139,455 143,511	4.24 5.76 5.72	
	1947 Federal State & Private TOTAL	910,913 9,050,000 9,960,913	910,913 9,050,000 9,960,913	100.0 100.0 100.0		909 57,568 58,477	-- 3,567 5,567	909 61,135 62,044	82.6 42.5 42.8	2,863 299,528 302,191	121 1,103 1,224	2,984 300,631 303,415	3.28 4.91 4.89	
GROUP TOTAL	1947 Federal State & Private TOTAL	4,591,545 96,359,235 101,550,801	4,591,545 96,359,235 93,615,409	100.0 91.8 92.2		15,038 414,753 429,773	859 57,019 57,878	15,897 471,754 487,651	102.1 34.2 35.0	450,774 8,694,532 9,140,526	501,933 5,130,929 5,432,862	952,707 13,825,461 14,578,188	47.35 29.31 29.89	
SOUTHERN GROUP														
ALABAMA	1947 Federal State & Private TOTAL	773,750 18,044,928 18,818,688	773,750 11,735,506 12,509,256	100.0 65.0 66.5		4,536 320,049 324,585	56 4,535 4,591	4,592 324,584 329,176	22.0 44.6 44.0	2,123 414,282 416,402	1,409 5,103 6,512	3,532 419,385 422,414	1.77 1.29 1.29	
	1947 Federal State & Private TOTAL	2,497,723 18,348,195 20,845,926	2,497,723 11,533,814 13,895,547	100.0 61.7 56.3		6,533 120,311 137,364	149 235 412	6,702 131,074 137,776	27.4 24.4 24.5	5,211 309,353 315,194	1,480 5,311 6,761	6,691 315,264 321,965	1.00 2.41 2.36	
FLORIDA	1947 Federal State & Private TOTAL	1,317,179 21,583,117 22,870,296	1,317,179 8,672,785 8,169,964	100.0 31.9 35.8		2,874 117,935 120,829	371 85 454	3,245 118,088 121,353	26.6 39.7 39.1	1,250 146,335 150,085	107 16,435 16,562	1,357 163,290 166,847	.42 1.40 1.37	
	1947 Federal State & Private TOTAL	1,036,090 21,703,014 22,739,114	1,036,090 7,572,328 8,598,414	100.0 34.0 36.9		6,831 87,650 94,501	1,190 6,028 7,216	8,021 93,708 101,779	107.6 37.7 38.5	14,175 165,921 180,096	6,302 11,292 17,797	20,377 177,316 197,693	2.52 1.69 1.94	
LOUISIANA	1947 Federal State & Private TOTAL	570,648 14,035,000 14,625,648	570,648 7,147,800 7,718,448	100.0 50.9 52.8		6,562 125,544 132,106	437 10 447	6,999 125,554 132,553	31.1 38.0 38.0	3,398 239,349 242,747	1,141 1,253 1,401	4,479 239,349 244,428	.64 1.25 1.21	
	1947 Federal State & Private TOTAL	1,146,534 16,449,000 17,613,534	1,146,534 7,422,037 8,568,571	100.0 45.1 48.8		25,639 176,430 202,049	7,435 35,785 43,210	33,074 212,215 245,289	35.2 39.1 38.5	18,045 429,639 444,744	11,388 39,084 80,272	29,333 467,783 497,116	.89 2.80 2.03	
NORTH CAROLINA	1947 Federal State & Private TOTAL	1,454,497 16,977,437 18,431,934	1,454,497 13,693,626 15,148,123	100.0 80.7 82.2		2,505 149,238 151,603	74 20,038 20,172	2,579 169,276 171,775	35.5 62.8 62.1	5,058 238,447 241,505	607 19,435 20,150	5,755 237,940 253,695	2.42 1.52 1.54	
	1947 Federal State & Private TOTAL	397,967 9,799,177 10,197,144	397,967 1,626,813 1,924,800	100.0 15.6 18.9		2,234 37,434 39,638	235 7 300	2,517 37,441 39,958	49.4 97.5 96.9	1,381 104,603 105,844	3,348 14,761 15,109	4,609 116,016 120,626	1.83 3.10 3.02	
SOUTH CAROLINA	1947 Federal State & Private TOTAL	637,974 10,776,000 11,403,974	637,974 10,776,000 11,403,974	100.0 100.0 100.0		7,699 205,809 213,708	117 57 174	8,016 205,866 213,882	36.8 38.8 37.4	6,311 619,797 625,048	5,314 819 4,633	10,125 619,556 625,681	1.26 5.01 2.94	
	1947 Federal State & Private TOTAL	1,013,306 11,992,712 13,007,018	1,013,306 6,159,925 6,153,232	100.0 42.9 47.3		2,227 80,455 82,692	675 103 778	2,912 80,563 83,470	13.9 37.5 35.4	4,095 156,648 140,743	2,754 9,472 12,226	6,849 166,120 168,969	2.35 1.81 1.85	
TENNESSEE	1947 Federal State & Private TOTAL	817,599 14,030,876 14,869,475	817,599 8,502,047 9,669,646	100.0 63.0 66.0		2,118 246,029 248,147	901 5,622 6,523	3,019 251,681 254,670	10.3 67.6 63.5	416 1,390,465 1,390,881	1,299 26,700 27,899	1,695 1,407,165 1,435,030	.55 5.69 5.83	
	1947 Federal State & Private TOTAL	11,653,297 173,752,494 185,415,791	11,653,297 91,867,678 103,830,975	100.0 52.9 55.8		69,818 1,747,434 1,817,252	11,688 72,631 84,339	81,506 1,630,075 1,801,581	31.8 41.9 41.3	61,353 4,156,638 4,267,869	33,409 145,545 159,254	94,763 4,332,481 4,427,343	1.16 2.59 2.53	

NORTH CENTRAL GROUP										
ILLINOIS	1947 Federal	237,932	578	409	987	35.3	1,875	404	2,077	2.10
	State & Private	4,065,000	1,539	1,891	3,429	94.0	5,702	6,469	10,101	2.98
	TOTAL	4,302,932	2,116	2,300	4,416	94.5	5,375	6,873	12,228	2.77
INDIANA	1947 Federal	94,822	19	11	30	7.5	35	56	91	3.03
	State & Private	3,862,000	5,987	7,324	15,311	31.6	23,066	49,899	72,985	5.48
	TOTAL	3,956,822	6,006	7,335	15,341	31.4	23,121	49,955	73,076	5.46
IOWA	1947 Federal	4,749	--	--	--	--	--	--	--	--
	State & Private	2,256,000	372	202	574	14.4	762	448	1,210	2.11
	TOTAL	2,260,749	372	202	574	14.4	762	448	1,210	2.11
MICHIGAN	1947 Federal	2,543,925	563	105	748	12.3	735	89	824	1.10
	State & Private	17,808,000	22,723	5,439	26,152	15.0	111,041	50,402	161,443	6.17
	TOTAL	20,351,925	23,286	5,544	26,900	14.9	111,776	50,491	162,267	6.03
MINNESOTA	1947 Federal	3,431,311	269	1,763	2,032	31.8	1,466	1,905	3,371	1.46
	State & Private	19,665,000	38,365	21,639	60,004	62.2	97,069	70,140	167,199	2.76
	TOTAL	23,096,311	39,224	23,422	62,046	60.4	98,535	72,045	170,570	2.72
MISSOURI	1947 Federal	1,354,960	4,565	33	4,598	16.5	12,940	4,674	17,614	3.83
	State & Private	12,684,000	42,963	5,614	48,577	22.6	129,832	9,401	139,233	2.87
	TOTAL	14,038,960	47,528	5,647	53,175	21.9	142,872	14,075	156,847	2.96
NORTH DAKOTA	1947 Federal	43,637	665	35	700	116.7	3,010	106	3,116	4.45
	State & Private	43,637	665	35	700	116.7	3,010	106	3,116	4.45
	TOTAL	43,637	665	35	700	116.7	3,010	106	3,116	4.45
OHIO	1947 Federal	87,215	129	24	153	10.9	236	216	442	2.89
	State & Private	5,434,000	5,040	10,818	12,858	21.3	17,414	26,984	44,398	2.80
	TOTAL	5,521,215	5,169	10,842	13,011	21.1	17,650	27,200	44,840	2.80
WISCONSIN	1947 Federal	1,882,913	1,119	72	1,191	19.2	4,593	92	4,685	3.83
	State & Private	16,115,000	14,129	2,152	16,281	11.2	5,934	30,232	36,166	4.22
	TOTAL	17,997,913	15,248	2,224	17,472	11.5	6,527	30,324	40,851	4.57
GROUP TOTAL	1947 Federal	9,661,504	7,907	2,432	10,439	20.2	24,678	7,542	32,220	3.09
	State & Private	84,949,000	131,707	55,089	184,796	24.0	437,620	233,945	671,875	3.64
	TOTAL	94,610,504	139,614	57,521	195,235	23.7	462,298	241,487	704,095	3.61

STATUS OF STATE AND PRIVATE FOREST PROTECTION, C. Y. 1947

UNIVERSITY OF FLORIDA
3 1262 08138 111 2

UNPROTECTED

PROTECTED

